



PIMEX

Presentatie NVvA-symposium 28 april 2005

Voorbij de grenzen van de arbeidshygiëne

Workshop Instrumenten van VASt

drs. P.Beurskens, arbeidshygiënist RAh

projectleider PIMEX

Expertise Centrum Toxische Stoffen

Arbo Unie BV



PIMEX



Meer dan 1000 woorden



PIMEX

een instrument voor visualisatie van blootstelling aan gevaarlijke stoffen

Arbo Unie BV, Regio Boxmeer

Mevr. Drs P. Beurskens, arbeidshygiënist, projectleider

Mevr. Drs. Ing. J. Willems, toxicoloog/arbeidshygiënist

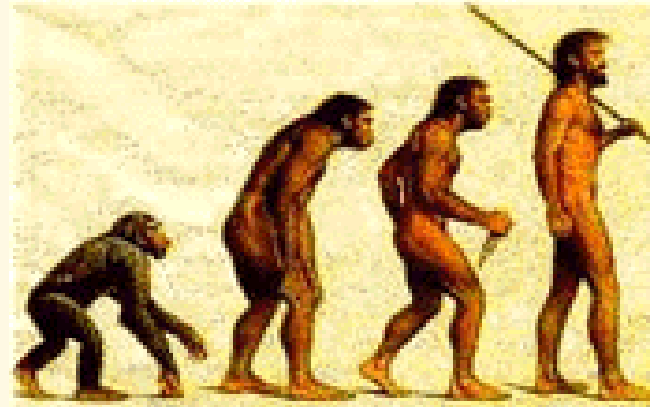
Dhr. Ing. G. Beijer, arbeidshygiënist

UMC St Radboud

Dhr. Dr.ir. P. Scheepers, toxicoloog/arbeidshygiënist



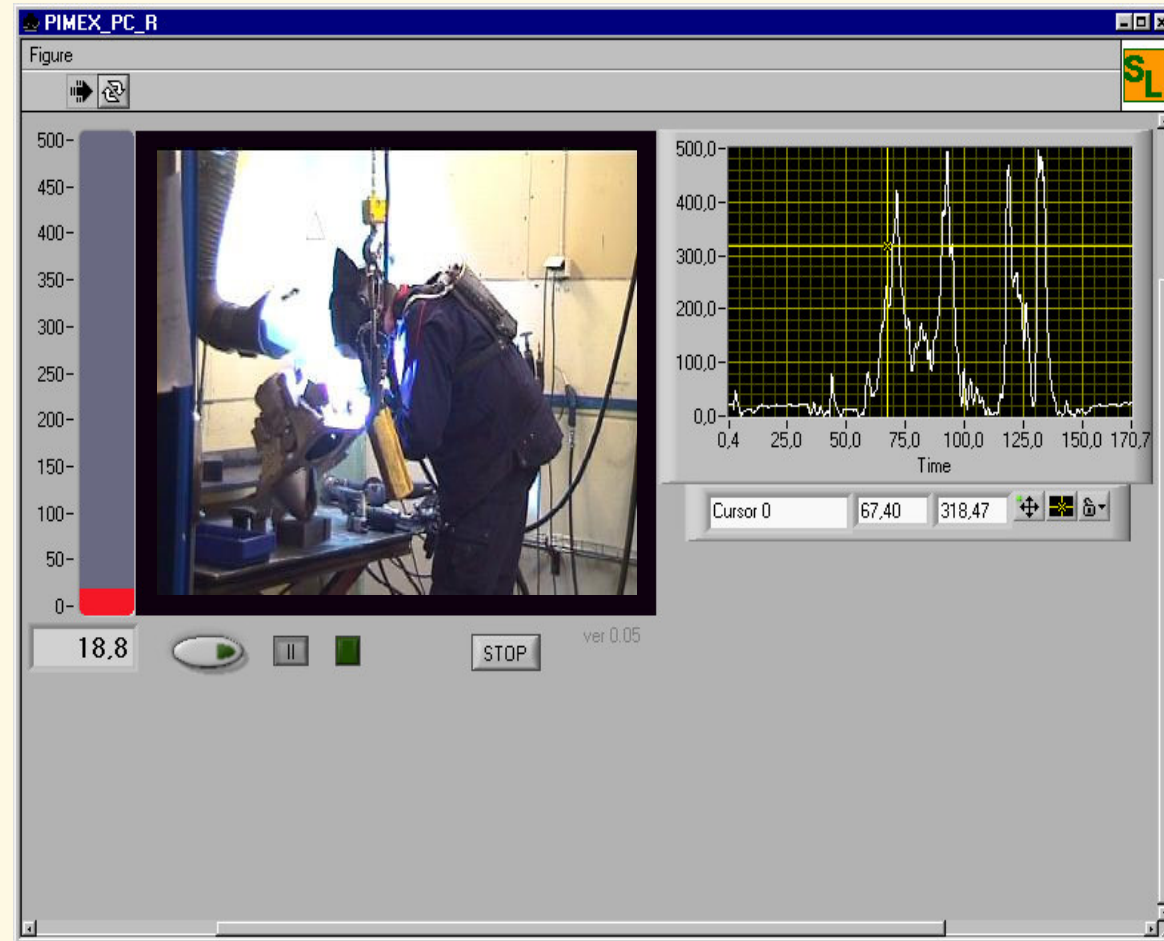
HISTORIE



- 1985 Zweden eerste prototype ontwikkeld, daarna IBCPIMEX
- 1988 Nederland tijdelijk gebruik
- Jaren 90 intrede computertechnologie: PIMEX-PC
 - Ook Finland doet mee
 - Ook Oostenrijk doet mee
- '96-'99 Finland FINN-PIMEX
- '99 Oostenrijk PIMEX plussysteem
- '01 IOHA congres presentatie PIMEX



PICTURE MIX EXPOSURE





PIMEX-PC software

PC/laptop

Video camera

A/D-converter

meetinstrument



Voorbeeld (lasrook)



- MIG-lassen op staal (gevulde draad)
- Bronafzuiging:
 - uit
 - aan én optimaal geplaatst
 - aan én minder optimaal geplaatst

 [lasrook_1](#)



Wat kun je ermee?

**PIMEX is toepasbaar in praktijk
t.b.v. verbetering arbo-situaties:**

- Inzet bij (proces) verbeteringen
- Voorlichting, o.a.:
 - instructiefilm,
 - interactieve CD,
 - e-learning
- Bewustwording risico's



En wat nog meer?

PIMEX is verder nog als volgt in te zetten:

- Inzet bij research mogelijk
- Inzet bij produktontwikkeling
- Niet alleen gevaarlijke stoffen



Gebaseerd op:

- Mogelijkheden PIMEX zijn gebaseerd op onderzoek
- Gesubsidieerd door:
Ministerie Sociale Zaken en
Werkgelegenheid (SWZ)
- Programma VAS_t (Versterking Arbobeleid
Stoffen)



Conclusies onderzoek (1):

1. Praktische uitvoerbaarheid

- Inzet door deskundigen
Kennis en vaardigheden blootstelling
- Opbouw vergt enige technische kennis
M.n. installatie en koppelingen
- Geringe tijdsinvestering
afhankelijk van opdracht, (pilots ca. 1 dagdeel)



Conclusies onderzoek (2)

2. Voldoet aan randvoorwaarden

- **Voor bedrijf/opdrachtgever**
 - Compact en betrouwbaar
 - Tijdsbesteding acceptabel
- **Voor medewerker**
 - Geen beperkte bewegingsvrijheid
 - Geen extra belasting





Doelgroepen

- **Bedrijven/instellingen**
 - Voorlichting
 - gedragsverandering
 - uittesten maatregelen
- **Branche organisaties**
 - Kennis 1 bedrijf overbrengen op vele
 - Stand der techniek verbeteren
- **Leveranciers**
 - produktontwikkeling
 - bijv. uitleg plaatsing afzuigsystemen
- **Opleidingsinstituten**
 - Trainingsvideo's
- **Dienstverlening**
 - Avdiesbureau's
 - Arbodiensten
- **Overheid**
 - Bijv. visualisatie praktijkrichtlijnen



2005 reeds gepland

Inzet PIMEX in 6 VASSt-branches

Voorbeelden toepassingen
beschikbaar

Uitbreiding instrument

Apparatuur, video-editing, etc.

Cursus

voorzien medio 2005



PIMEX

meer dan 1000 woorden

Meer informatie:

www.szw.vast.nl

P. Beurskens, 06-52502331

p.beurskens@zo.arbounie.nl